



Sonde de courant H16 100A / 5A

La sonde de courant H16 100A/5A a été conçue pour l'utilisation avec des multimètres, des enregistreurs, des analyseurs de puissance et les testeurs de sécurité pour la mesure précise de courants AC sans interruption du circuit. Développée avec les technologies de transformateurs les plus modernes, La sonde de courant H16 100A /5A mesure des courants de 5 A à 120 A pour des fréquences allant de 30 Hz à 10 kHz.



Caractéristiques électriques

Courant nominal I_N : 100 A_{RMS}
Plage de mesure..... : 5 A à 120 A_{RMS}
Sensibilité de sortie..... : 50 mA / A
Impédance de précision..... : ≤ 10 mOhm
Sensibilité due à la position du conducteur : 0.5% @ 50Hz
Erreur due à un conducteur adjacent : ≤ 5 mA / A @ 50 Hz
Plage de fréquence..... : 30 Hz à 10 kHz
Coefficient de température : 0.01% / °C
Tension de service (voir section Normes) : 600 V AC_{RMS} ou DC

Précision (charge 10 mOhm)

Courant primaire	5 à 10A	10 à 50A	50 à 120A
Précision(de la lec.)	2%±5mA	1.5%	1%
Erreur de Phase	7.5°	7°	5.5°

Caractéristiques Générales

Diamètre maximum du conducteur..... : 68 mm de diamètre
Connexions de sortie : 4 mm (douilles de sécurité)
Plage de température de fonctionnement..... : -10 à +55 °C
Plage de température de stockage..... : -40 à +70°C
Humidité de fonctionnement : $\leq 85\%$
Poids : 1.800 g

Conditions de Référence : Température: +18°C à 26 °C, humidité : 20 à 75% RH, courant sinusoïdal: 48 à 65 Hz, distorsion: < 1%, courant DC: non, Champ magnétique DC : 40 A/m champ magnétique terrestre, champ magnétique alternatif : non, proximité d'un conducteur extérieur: non, conducteur primaire : centré dans l'ouverture, impédance de charge : $\leq 1\Omega$ pour le courant de sortie.

Normes de sécurité

IEC61010-1: 2010
IEC61010-2-032: 2012
IEC61010-2-031: 2008

600 V_{RMS}, Catégorie III, Degré de Pollution 2

L'utilisation de la pince avec un conducteur nu est limitée à 600 V AC_{RMS} ou DC pour des fréquences inférieure à 1kHz.

Normes CEM

EN 61326 :1998

Dimensions

